Philips
TVHD à écran plat avec Pixel Plus 2 HD et Ambilight 2 canaux

42 po
ACL

42PF9830A

Vous en aurez plein la vue

avec Pixel Plus 2 HD et Ambilight

Vivez la télé comme jamais auparavant grâce à ce téléviseur Philips TVHD à ACL avec technologies Pixel Plus 2 HD et Ambilight 2.

Comme si vous y étiez!
- Écran ACL haute définition WXGA, résolution de 1 366 x 768p
- TVHD intégré et CableCARD pour une qualité d'image inégalée
- Une TVHD plus réaliste que tout ce que vous avez vu auparavant
- Le système Pixel Plus 2 HD rehausse les détails en mode TV standard et HDTV
- Le système Ambilight à deux canaux actifs exalte l'expérience de visionnement

La beauté véritable réside dans les détails
- Support assorti avec pivot motorisé inclus

Qualité d'image parfaite pour vos photos numériques
- Prise USB et lecteur de carte mémoire pour une lecture multimédia instantanée

Connexion évoluée aux appareils audio/vidéo
- Interface HDMI pour une connexion numérique haute définition complète

PHILIPS

TVHD à écran plat avec Pixel Plus 2 HD et Ambilight 2 canaux
42 po ACL

42PF9830A/37

Technical specifications

Image/Affichage
- Format d'image: 16/9
- Luminosité: 550
- Contraste écran dynamique: 3 500:1
- Temps de réponse (type): 8
- Angle de visualisation (h / v): 176 / 176
- Diagonale verrerie: 42 / 107
- Type d'écran: Écran LCD WXGA à matrice active TFT
- Résolution d'écran: 1 366 x 768p
- Amélioration de l'image: Filtre en peigne 3D, Active Control+Capteur de luminosité, Amélioration du contraste dynamique, Lissage des lignes obliques, Pixel Plus 2 HD, Progressive Scan, 16/9 Plus
- Amélioration de l'écran: Écran traité antireflet

AmbiLight
- Fonctions Ambilight: Commande 2 canaux gauche/droit, Ambilight 2 canaux, Adaptation automatique au contenu vidéo
- Paramètres couleur: Affichage couleur intégral
- Fonction de gradation: Manuelle / via le capteur de lum.
- Modes prédéfinis: 4 modes adaptatifs, 2 couleurs prédéfinies/1 personnalisée

Résolution maximale prise en charge
- Formats informatiques

Resolution	Refresh rate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1 024 x 768	60 Hz

- Formats vidéo

Resolution	Refresh rate
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

Sound
- Puissance de sortie (RMS): 2 x 15 W
- Sound Enhancement: AVL (limiteur auto. de volume), Traitement numérique du signal, Amélioration dynamique des basses, Égaliseur graphique
- Système audio: Virtual Dolby Digital

Loudspeakers
- Haut-parleurs intégrés: 2

Applications multimédias
- Gestion de contenu numérique: Digital Media Reader
- Types de carte mémoire: Compact Flash type I, Compact Flash type II, Memory Stick, Microdrive, Carte MultiMedia (MMC), Carte Secure Digital (SD), Carte Smart Media
- Connexions multimédias: USB
- Formats de lecture: Photos JPEG, MP3, Fichiers diaporama (.alb)

Tuner/Reception/Transmission
- Entrée antenne: Type F (75 ohms)
- Câble: Câble numérique non brouillé - QAM, CableCARD prêt pour le câble numérique
- Système TV: ATSC, NTSC
- Lecture vidéo: NTSC

Connectivity
- AV 1: (Calibrage automatique 1, 2, 3Fh), Entrée audio G/D, Entrée vidéocomposantes, Entrée CVBS, RVB+H/V, Y/C, YPbPr
- AV 2: Entrée audio G/D, CVBS, Y/C
- AV 3: (autocalibrage 1, 2, 3Fh), SPDIF numérique coaxiale, YPbPr
- AV 4: HDMI
- AV 5: HDMI
- Connexions avant/latérales: Entrée audio G/D, Entrée CVBS, Sortie casque, Entrée S-Vidéo, 2 ports USB, Lecteur multicarte
- Other connections: Sortie vidéocomp., CVBS, G/D (cinch), Entrée S/PDIF (coaxiale), Sortie S/PDIF (coaxiale), Interface CableCARD

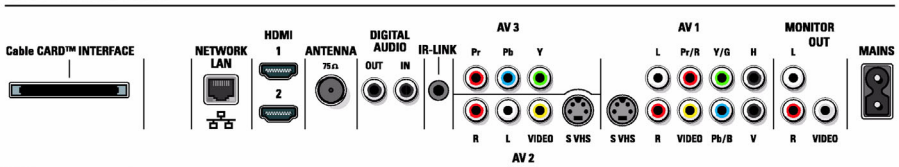
Convenience
- Verrouillage enfant: Verrouillage enfant/contrôle parental
- Clock: Smart Clock
- Facilité d'installation: Automatic Tuning System (ATS), Mise en mémoire automatique, Réglage numérique PLL, Prêt-à-brancher
- Facilité d'utilisation: Liste des canaux, Delta Volume par présélection, Affichage sur écran (OSD), Commande latérale, Smart Picture Control, Smart Sound Control
- Incrustation d'images (PIP): Image sur image HDMI-composante
- Télécommande: Amp., CBL, DVD, DVD-R, SAT, STB, Universelle et programmable, Magnétoscope
- Type de télécommande: RC4318
- Réglages du format d'écran: 7 modes grand écran, Réglage automatique du format, Commutateur sous-titres/en-têtes
- Télétexte: Sous-titrage codé (texte intégral)

Accessories
- Included Accessories: Support pivotant avec télécommande

Dimensions
- Dimensions du produit en po (l x P x H): 48,8 x 26,8 x 4,1 po
- Poids en livres (emballage compris): à confirmer
- Poids du produit en livres: 77,2
- Couleur du boîtier: Blanc perle – Argent (11092)
- Compatible aux fixations murales VESA: 800, 400 mm

Power
- Température ambiante: +5 -/+ 40 °C
- Secteur: 110 – 120 V CA, +/- 10 %
- Consommation: 154
- Standby power consumption: < 2 W

Rear connectors



Side connectors

Date of issue 2006-07-18

Version: 24.0

12 NC: 8670 000 21637
UPC: 0 37849 96260 2

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All Rights reserved.
www.philips.com

TVHD à écran plat avec Pixel Plus 2 HD et Ambilight 2 canaux
42 po ACL

42PF9830A/37

Product highlights

Écran ACL WXGA, 1 366 x 768p
Cet écran plasma WXGA intègre la technologie ACL de pointe pour offrir une résolution de 1 366 x 768p. Vous bénéficiez d'images ultranettes, sans scintillement, à la luminosité et aux couleurs optimales.

Prêt pour le câble numérique
CableCARD est une carte électronique fournie par certains câblodistributeurs et qui se connecte au téléviseur. Elle fournit la fonctionnalité "Plug-and-Play DTV" développée conjointement par les câblodistributeurs et les fabricants d'appareils électroniques grand public. Elle permet de décoder le signal acheminé par le câble avec accès conditionnel et protection contre la copie. Un téléviseur compatible mais carte CableCARD reçoit le signal TV haute définition standard. Si une carte CableCARD y est connectée, le téléviseur reçoit le signal haute définition provenant du câble numérique.

TVHD
La télévision haute définition assure une qualité d'image exceptionnelle pour des images plus réalistes que jamais. Le signal TVHD est le meilleur à ce jour et produit une image d'une qualité deux fois supérieure à celle du produite par le signal analogique conventionnel. Pour maximiser le signal HDTV, le téléviseur haute définition doit intégrer les circuits et la connectivité nécessaires. Pour utiliser la TVHD, le téléviseur doit être relié à un décodeur numérique par une entrée vidéo à composantes, une entrée HDMI ou DVI.

Pixel Plus 2 HD
La technologie Pixel Plus 2 HD est unique car elle combine de nombreux avantages, à savoir une netteté exceptionnelle, des détails naturels, une profondeur accrue, des couleurs vives et des mouvements fluides et naturels, que l'image provienne d'un téléviseur standard, de signaux haute définition ou de sources multimédias. Chaque pixel est corrigé de façon à mieux s'adapter aux pixels voisins pour rendre l'image plus naturelle. Les artefacts des contenus multimédias compressés sont détectés et réduits de manière à obtenir une image pure et nette. En outre, la réduction numérique du bruit garantit une image d'une fluidité et d'une netteté exceptionnelles.

Ambilight 2 canaux
Le système Ambilight contribue remarquablement à assurer une qualité d'image parfaite en produisant un éclairage ambiant qui complète merveilleusement les couleurs et l'intensité lumineuse de l'image à l'écran. Il introduit une toute nouvelle dimension à votre confort visuel, vous plongeant entièrement dans les images que vous regardez. Ce système crée une ambiance agréable, offre un meilleur confort visuel et améliore la façon dont votre oeil perçoit les détails, les contrastes et les couleurs des images. Les couleurs s'adaptent automatiquement aux images diffusées.

Support pivotant motorisé
Conçu spécialement pour ce téléviseur, ce support de haute qualité évite de devoir percer des trous dans les murs. Découvrez le confort de pouvoir régler l'angle de vision optimal et la magie d'un support pivotant motorisé piloté par télécommande. Le support peut pivoter de 60 degrés maximum (30 degrés de chaque côté) et intègre une fonction de mémorisation de la position centrale et de la position précédente. Un dispositif permet de cacher les câbles à l'arrière. Ce support est également conçu pour s'adapter au pied assorti (offert en option).